

IMAGE READER

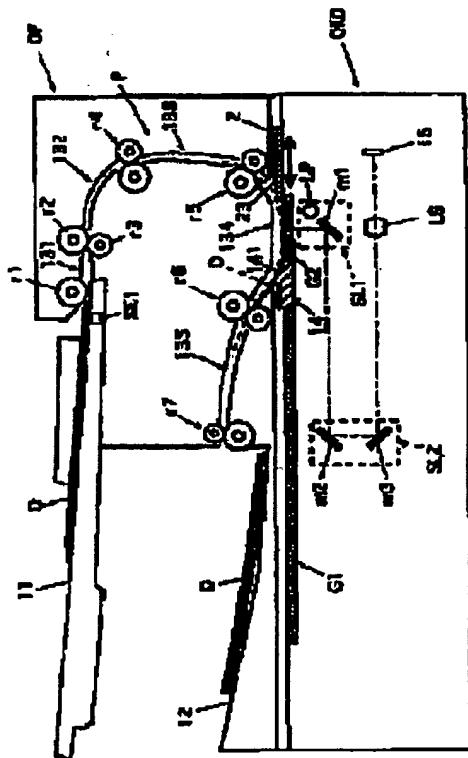
Patent number: JP2000032218
Publication date: 2000-01-28
Inventor: INOUE TOMOSHI
Applicant: MINOLTA CO LTD
Classification:
 - **International:** H04N1/04; G03B27/62; G03G15/00
 - **European:**
Application number: JP19980199062 19980714
Priority number(s): JP19980199062 19980714

Report a data error here

Abstract of JP2000032218

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an image reader capable of suppressing read images from becoming unclear by the stain of second glass and reading excellent images in the image reader provided with first glass for mounting an original at the time of reading the image of the original arranged at a prescribed fixed position and the second glass which the original is made to face at the time of reading the image of the original carried through a prescribed route during the carriage.

SOLUTION: This image reader is provided with platen glass G1 for mounting the original, slit glass G2 which the original image is made to face while carrying the original and a cover 2 slidably installed to the glass G2. When a document feeder DF is not at a closed position, the glass G2 is covered with the cover 2. When the document feeder DF is at the closed position, the cover 2 is slid, the glass G2 is exposed and the original carried by the document feeder DF is made to face the glass G2.



(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-32218

(P2000-32218A)

(43)公開日 平成12年1月28日 (2000.1.28)

(51)Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	コード(参考)
H 04 N 1/04		H 04 N 1/12	Z 2 H 01 2
G 03 B 27/62		G 03 B 27/62	2 H 07 6
G 03 G 15/00	107	G 03 G 15/00	107 5 C 07 2

審査請求 未請求 請求項の数 6 OL (全 10 頁)

(21)出願番号 特願平10-199062

(22)出願日 平成10年7月14日 (1998.7.14)

(71)出願人 000006079

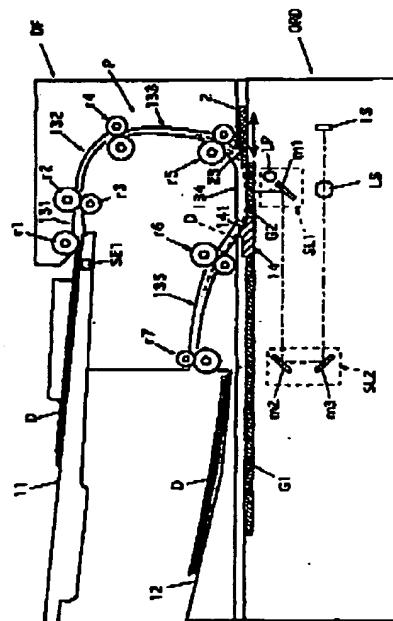
ミノルタ株式会社
大阪府大阪市中央区安土町二丁目3番13号
大阪国際ビル(72)発明者 井上 知史
大阪府大阪市中央区安土町二丁目3番13号
大阪国際ビル ミノルタ株式会社内(74)代理人 100074125
弁護士 谷川 昌夫
Fターム(参考) 2H012 CA13 CA15 CA27 CD08
2H076 AA04 AA07 AA58 BA45 BA49
BA52 BA97
5C072 AA01 BA20 LA02 LA07 LA18
MA01 NA01

(54)【発明の名称】 西像読み取り装置

(57)【要約】

【課題】 所定の定位置に配置した原稿の画像を読み取るときにその原稿を載置するための第1のガラスと、所定の経路中を搬送される原稿の画像をその搬送中に読み取るときにその原稿を遮ませる第2のガラスなどを備える画像読み取り装置であって、第2ガラスが汚れることで読み取り画像が不鮮明になることを抑制し、良好な画像読み取りを行うことができる画像読み取り装置を提供する。

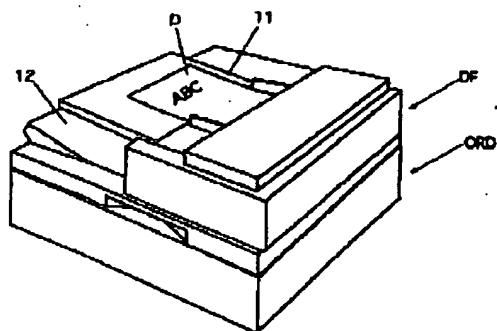
【解決手段】 原稿を載置するためのプラテンガラスG1と、原稿の搬送中にその原稿画像を遮ませるスリットガラスG2と、ガラスG2に対してスライド可能に設置されたカバー2を備える画像読み取り装置。原稿搬送装置D Fが閉位置にないときにはガラスG2をカバー2で覆う。原稿搬送装置D Fが閉位置にあるときには、カバー2をスライドさせて、ガラスG2を露出させ、原稿搬送装置D Fによって搬送される原稿をガラスG2に遮ませる。



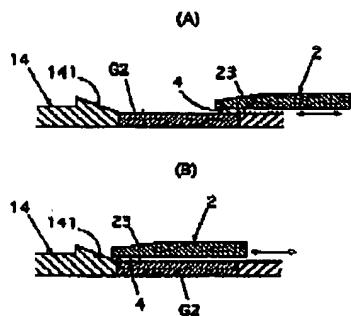
(9)

特開2000-32218

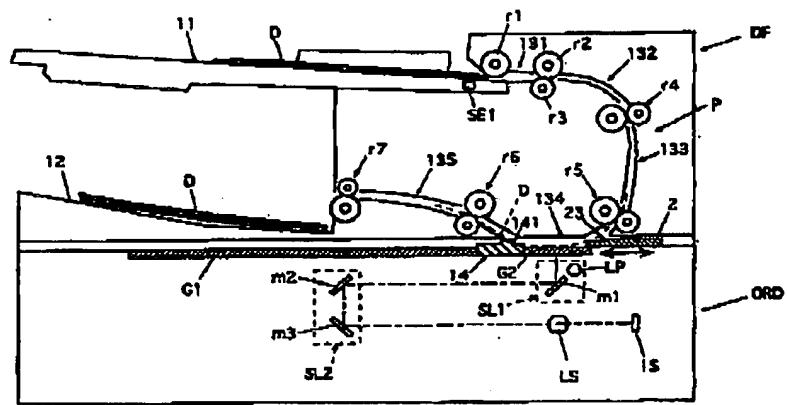
【図1】



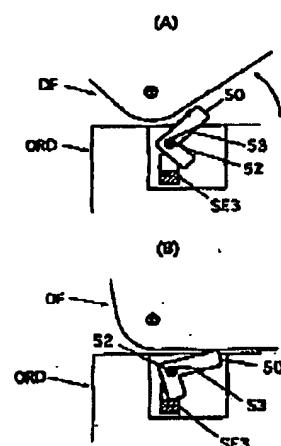
【図6】



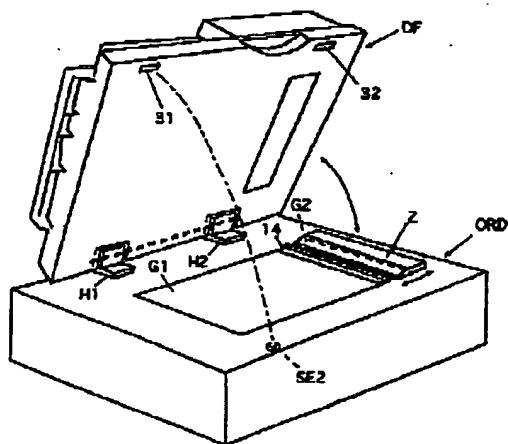
【図2】



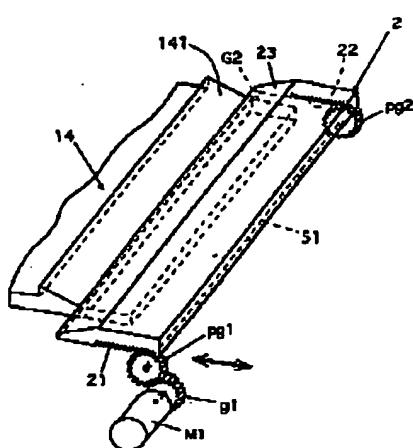
【図7】



【図3】



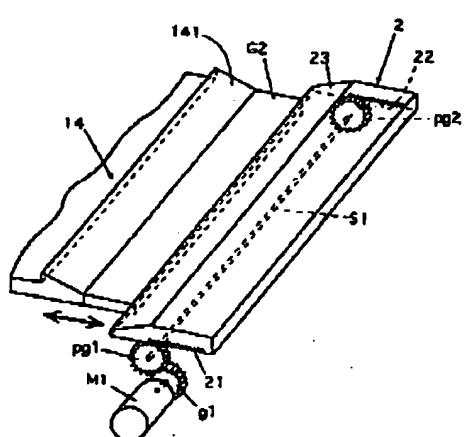
【図4】



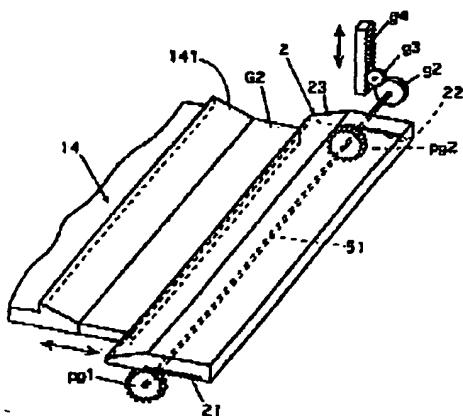
(10)

特開2000-32218

〔図5〕



〔図8〕



〔圖9〕

